FURUKAWA BATTERY

ECHNO

エクノHV

ハイブリッド車用補機バッテリー

ハイブリッド車を快適に使用するために
開発されたバッテリーです。

補償期間 36ヶ月または6万km

ECO（エコ） × TECHNOLOGY（テクノロジー） ▶ ECHNO（エクノ）

ハイブリッド車・アイドリングストップ車など
環境に優しい仕組みは、最先端の高度な技術に支えられています。
ECHNO［エクノ］シリーズは、古河電池の技術を集結した、
高性能・高品質グレードのバッテリーです。

ECHNO エクノHV

ハイブリッド車用補機バッテリー

補機バッテリーとは？

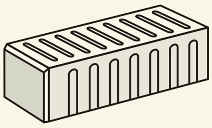
プリウスなどのハイブリッド車には、2つ のバッテリーが搭載されています。

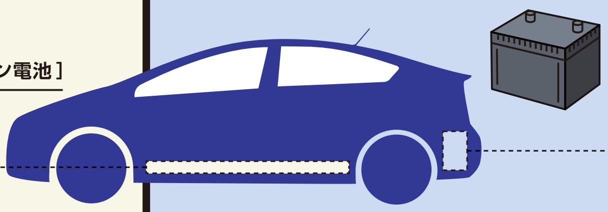
メインバッテリー

［ニッケル水素電池またはリチウムイオン電池］

■搭載場所
主に座席の下

■役割
モーター駆動
エンジン始動





補機用バッテリー

［鉛蓄電池］

■搭載場所
主にトランクルームまたは
後部座席の下

役割	車内の電装機器への電力供給 メインバッテリーの起動 →	補機用バッテリーがあがると メインバッテリーを起動できないため 車両を動かすことができなくなります。

⚠ 補機用バッテリーは、車内に搭載されているため、
バッテリーから発生するガスを車外へ排出する専用排気構造が必要になります。

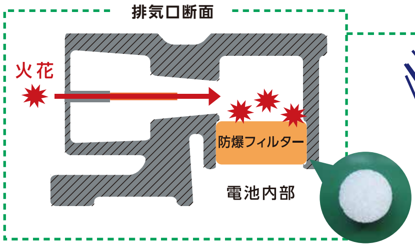
ECHNO エクノHV の特長

専用排気構造・防爆フィルターの採用

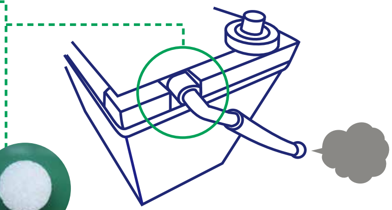
弊社独自技術

充電中に発生したガスを車外に排出できるように、車両に搭載されている排気ホースをつなぐことができる専用排気構造を採用しております。また、排気口内には外部から火花による引火爆発を防ぐために、**防爆フィルター**を採用しております

防爆フィルターの効果イメージ



排気ホース搭載イメージ



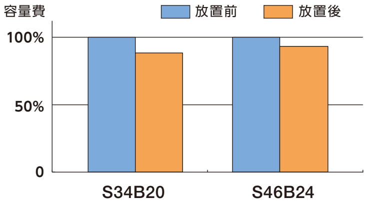
制御弁式（VRLA）バッテリーの採用

充電中に発生するガスを水に戻す構造を有しており、使用中に電解液量が減少し難く、**液量の点検や補水が必要ありません。**

容量UP

正極活物質量および液量の適正化により容量をUPしました。容量UPにより、車両使用頻度が1回／月と少ない場合や停車中の暗電流による放電状態で放置されても**高い残存容量を維持します。**

過放電放置後の容量変化　※当社基準テスト



形式		電圧 (V)	5時間率容量 (Ah)	外形寸法（約mm）				液入質量 (約kg)	極板種類	アクセサリー	端子位置
Lタイプ	Rタイプ			総高	箱高	幅	長さ				
S34B20L	S34B20R	12	28	227	200	128	196	10.2	カルシウム	取っ手 取付年月日シール	Rタイプ ⊕ ⊖ Lタイプ ⊖ ⊕
S46B24L	S46B24R		36	227	200	126	236	12.2			
S55D23L ※1	S55D23R ※2		43	225	200	170	219	15.3			

※1 排気口封口シール＋温度センサー付き　※2 排気口封口シール付き

⚠ バッテリーをご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

危険 ●本バッテリーの用途は、トヨタ系ハイブリッド車補機専用です。他の用途に使用する場合は、該当機器の取扱説明書を読み確認してください。取扱いを誤ると性能が十分発揮されないばかりでなく、液漏れやバッテリーから発生する水素ガスへの引火爆発など、思わぬ事故の原因となります。用途が適するか否か不明の場合は、販売店または弊社にご相談ください。●バッテリーを火気のあるところや密閉された場所で使用しないでください。バッテリーから水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。●トヨタ系ハイブリッド車補機用以外の用途に使用しないでください。

警告 ●バッテリーを傾けたり、転倒させたり、衝撃をあたえたりしないでください。電解液が漏れ、身体に付着すると失明ややけどの原因となる恐れがあります。●本バッテリーを水や海水のかかる環境で使用しないでください。液もれによる車両損傷の原因となります。●バッテリーは、その車両に適した容量(形式)のものをご使用ください。不適当な場合は、大電流が流れ内部が破損し、爆発の原因となります。

注意 ●使用済みバッテリーはリサイクルします。そのまま廃棄せず販売店にご相談ください。●エンジンルーム内での使用はできません。

FB 古河電池株式会社

本社 〒240-0006 横浜市保土ケ谷区星川二丁目4番1号
市販営業部（045）336-5069／FAX（045）333-2534

www.furukawadenchi.co.jp

ISO9001 認証 JQA-1118（古河電池株式会社）
ISO14001 認証 JQA-EM0380（いわき・今市事業所）

※このカタログは 2015年6月発行：掲載内容は、改良のため予告無しに仕様変更することがあります。内容に関するお問い合わせは、市販営業部までお願いいたします。

AZ-1506-3D-15